

Factsheet

Kardex Horizontal Carousel



Kardex Horizontal Carousel

Das Kardex Horizontal Carousel wird für die schnelle, zuverlässige und kostengünstige Ein- und Auslagerung von Waren eingesetzt. Es besteht aus einer ovalen Laufschiene mit darum herum angeordneten Trägern, auf denen Fachböden und Lagerbehälter angebracht sind. Ein Motor befördert die Träger horizontal entlang der Schiene und stoppt sie an festgelegten Zugriffspunkten zur Ein- oder Auslagerung von Waren.

Ob in der Produktion oder in der Distribution, für Anwendungen mit hohem Durchsatz oder für B- und C-Teile – das Horizontal Carousel Module (HCM) passt sich für eine effiziente Auftragskommissionierung flexibel an alle Arten von Aufgaben an. HCM bieten einen effizienten Prozessablauf, verbesserte Transparenz und mehr Flexibilität, selbst zu Stoßzeiten.

Zur Steigerung der Bereitstellungsleistung werden sie häufig in Stationen angeordnet. Die genaue Anordnung der Stationen, einschließlich Form und Anzahl der Ebenen, hängt von den konkreten Betriebsanforderungen und der Anlagengröße ab. Kardex passt die HCM an die Bedürfnisse der Kunden an, von einfachen Stationen für einen Bediener bis hin zu komplexeren Stationen mit mehreren Ebenen, die mehrere Materialflusstategien ermöglichen.

 Erfahren Sie mehr in den Erfolgsgeschichten unserer Kunden

Hoher
Durchsatz

Lagerung
kleiner &
mittelgroßer
Artikel

Flexible
Arbeits-
stationen &
Träger



Bewährte Anwendungsfälle

Kommissionierung

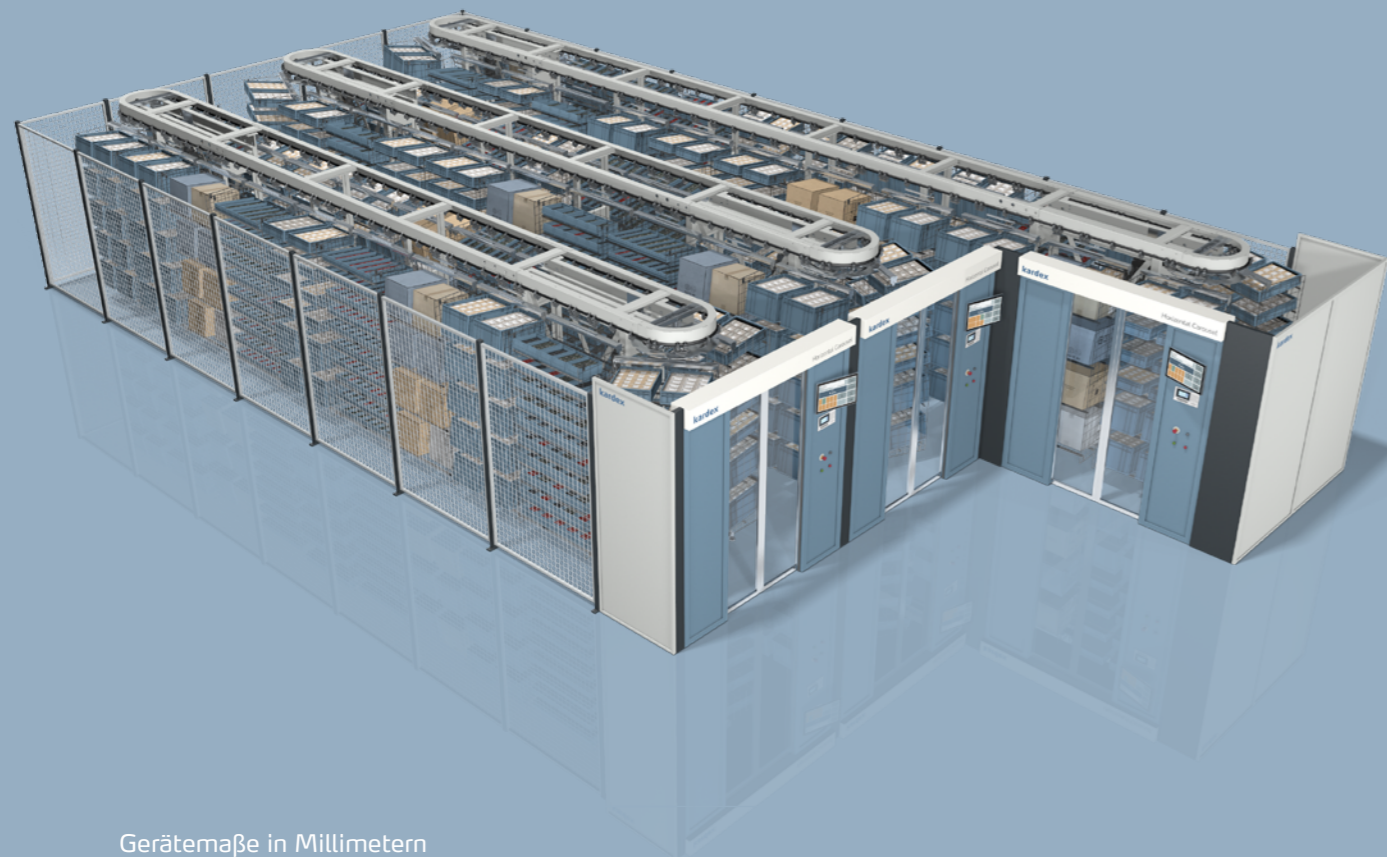
Höhere Durchsatzraten und sofortige Lieferungen sind eine Herausforderung. Unternehmen entscheiden sich häufig für das Kardex Horizontal Carousel, weil sie einen flexiblen Kommissioniervorgang benötigen, mit dem Waren schnell und präzise ausgeliefert werden können. Mit einem Knopfdruck kann z. B. ein Pod aus sechs HCM, der von einem Bediener bearbeitet wird, in drei Zonen für drei Bediener aufgeteilt werden. Zu Stoßzeiten können mehrere Bediener an mehreren Arbeitsstationen gleichzeitig kommissionieren.

Schnelle Teilleieferung

Eine schnelle und zuverlässige Teilleieferung ist entscheidend, um Wartezeiten oder Verzögerungen zu vermeiden. Das Kardex Horizontal Carousel stellt Artikel in kürzester Zeit bereit, ohne Handhabungs- und Entnahmezeiten zu verschwenden. Jedes Gerät in einer Station arbeitet simultan, um einen kontinuierlichen Zugriff und minimale Wartezeiten zu garantieren.

Platzsparende Lagerung für Hallen mit niedrigen Decken

Die Lagerung von Artikeln auf kleinem Raum (5 bis 10 m²) verkürzt Lauf- und Kommissionierzeiten. Das Kardex Horizontal Carousel ist besonders vorteilhaft in Gebäuden mit niedrigen Decken, da es die Nutzung der gesamten horizontalen Fläche des Lagers optimiert.



Gerätemaße in Millimetern

Länge des Karussells 5.900 – 46.700

Anzahl der Träger abhängig von der Trägerbreite (TB)

TB 622	16 – 120 Träger
TB 825	14 – 100 Träger
TB 960	12 – 90 Träger

Trägerbreite 622, 825, 960

Trägertiefe 460, 560, 610

Trägerhöhe 1.854 – 3.658

Zuladung pro Träger	450 kg
	680 kg
	900 kg

Technische Standarddaten, andere Maße auf Anfrage möglich.

 Erfahren Sie mehr über das HCM

Schlüsselkomponenten



Automatische Bedienöffnung

- Bedienöffnung vorne oder an der Seite mit automatisch öffnenden und schließenden Sicherheitstüren
- Bedienelemente zur Anzeige und Bestätigung von Prozessschritten



Hochflexibles Trägerkonzept

- Träger-Design mit 38-mm-Rastermaß
- Fachbodenabstand in Kombination mit Standardbehältern erhöht die Lagerkapazität



Robuste Fachböden

- Fachböden sind um 180° drehbar
- Fachböden können nach vorne / hinten gekippt oder horizontal montiert werden



Schutzzaun

- Verhindert unbefugten Zutritt
- Servicetür ermöglicht Wartungsarbeiten

Ergänzende Funktionalitäten

Kardex kann das Kardex Horizontal Carousel als eigenständige Lösung installieren oder in ein logistisches Gesamtkonzept integrieren. Durch zusätzliche Erweiterungen oder die Kombination mit anderen Technologien resultieren eine höhere Leistungsfähigkeit einschließlich Verbesserungen bei Durchsatz, Genauigkeit und Materialfluss.



Zubehör für die Arbeitsstation

- Zweites Bedienpanel, Positionsanzeige, Pick- und Put-Anzeigen, Bestätigungstaster, Objektlichtschranke, Hebebühnen



Träger mit geschlossener Wand

- Träger mit geschlossenen Wänden (Rück- und/oder Seitenwände)



Kardex VCM Box

- Übersichtliche Lagerung und optimale Raumausnutzung
- Bis zu 20 % mehr Lagervolumen als mit anderen Produkten



Life Cycle Service

- Ganzheitliches, flexibles und modulares Serviceportfolio
- Remote Support und optionale Services wie Smart Monitoring, Assistance & Conferencing oder Analytics

Weitere Optionen und Lagerumgebungen mit Klimatisierung, Brandschutz oder ESD-Ausführung sind ebenfalls verfügbar.



Kardex Horizontal Carousel mit Fördertechnik



Kommissionierung mit dem Kardex Horizontal Carousel

Smart Intralogistics Solutions

Kardex bietet ein Produktportfolio von A bis Z, das die Anforderungen unterschiedlichster Branchen erfüllt. Von innovativen Lösungen für das alltägliche Handling von Behältern und Paletten, über die Lagerung in kontrollierten Umgebungen, bis hin zu vollintegrierten automatisierten Lagerlösungen und Materialflusssystemen. Vom ersten Tag an unterstützt das Life Cycle Service Team bei der Projektumsetzung, Wartung und Optimierung aller Kardex Lösungen weltweit.

